COMMUNICATIONS

Les Mammifères de la Collection Mottaz (suite)[1]

II. — *LES CHIROPTÈRES*

Par P. Rode et P. Cantuel.

Famille des Rhinolophidés.

Genre Rhinolophus Lacépède.

Rhinolophus ferrum-equinum Schreber : 28 spécimens, 10 ♂, 7 ♀, 11 de sexe indéterminé.

Provenance, France : Digne, environs de Saint-Geniès et grottes du Gardon (Gard). — Suisse : Environs de Genève, grottes de Cotenchère, bois des Frères, trou de la Balme. — Espagne : St-Domingo de Silos (Burgos).

La coloration est assez homogène ; elle se rapproche du n° 162 du Code des couleurs de Séguy ; le pelage est nettement plus dense en hiver qu'en été, remarque valable pour toutes les espèces et que nous aurons souvent l'occasion de faire.

Rhinolophus hipposideros Bechstein, 109 spécimens, 53 ♂, 27 ♀, 29 s. ind.

Provenance. France : Grottes du Gardon, Ste-Anastasie et Dious (Gard), Luchon, Château de la Roche (Doubs), grotte d'Archamp (Hte-Savoie), Dourbes. — Suisse : Environs de Genève, grotte de St-Georges, environs de Boudry (Neuchâtel), Baar, Zuberwangen. — Italie : Finalborgo (Ligurie).

La coloration générale se rapproche du n° 702 du C. U. C. S. ; elle est remarquablement homogène, indépendamment des différences d'âge, de sexe, de provenance ou de saison de capture ; elle est sensiblement plus foncée que dans l'espèce précédente, ou chez *R. euryale.*

1. Voir P. Rode et P. Cantuel. — *Bull. Mus.*, 1939, p. 228.

Rhinolophus hipposiderus minimus Heuglin : 30 spécimens, 19 ♂, 11 ♀.

Provenancc. France : grotte d'Archamp (Hte-Savoie). — Suisse : Environs de Genève, Boudry et grotte du Vert (Neuchâtel).

On ne peut constater de différence de coloration perceptible entre les spécimens de cette forme et ceux de *R. hipposideros* A trois exceptions près ils proviennent tous d'une région très précise ; environs de Genève.

Rhinolophus euryale Blasius, 16 spécimens, 3 ♂, 2 ♀ 11 s. ind.

Provenance. France : Grottes du Gardon et St-Geniès (Gard). — Italie : Finalgorgo (Ligurie).

Même coloration générale que les exemplaires de *R. ferrum-equinum.*

Rhinolophus mehelyi Matschie, 1 sp. s. ind. provenant des environs de Saint-Geniès (Gard).

Famille des Vespertilionidés.

Genre Myotis Kaup.

Myotis myotis Bechstein : 7 spécimens, 5 ♂, 2 ♀.

Provenanee. France : Digne, grotte d'Archamp (Hte-Savoie). — Suisse : Genève, grande grotte de Vallorbe, grotte du Four et grotte du Vert (Neuchâtel).

Grèce : Patras.

Coloration assez uniforme, voisine du nº 131 du C. U. C. S. Pelage d'hiver plus long et plus fourni que celui d'été.

Myotis bechsteini Leisler, 1 spécimen ♀, provenant d'Etupes (Doubs) et de coloration identique à celle de *M. capaccini* , dont il sera question plus loin.

Myotis mystacinus Leisler, 3 spécimens, 2 ♂, 1 ♀.

Provenance. Suisse : Grotte de Vallorbe.

Coloration très particulière, d'un roux jaunâtre brillant, se rapprochant du nº 691 du C U. C. S. ; le duvet est très foncé couleur ardoisée d'un brun presque noir.

Myotis daubentoni Leisler, 1 spécimen ♀ de Florence.

Teinte brun foncé, très voisine du nº 112 du C. U. C. S.

Myotis cappacinii Bonaparte, 9 spécimens, 5 ♂, 3 ♀, 1 s ind.

Provenance. France : St-Geniès de Malgoirès et grotte du Sambre à Dious (Gard), Lunel-Viel (Hérault). — Suisse : Lugano (San-Martino).

Coloration homogène, se rapprochant du n° 176 du C. U. C. S. Pelage plus épais chez les exemplaires d'hiver.

Genre Eptesicus Rafinesque.

Eptesicus serotinus Schreber, 4 spécimens, 3 ♀, 1 s. ind.

Provenance. Grèce : Patras.

Coloration se rapprochant beaucoup du n° 176 du C. U. C. S., ventre notablement plus clair que le dos.

Genre Pipistrellus Kaup.

Pipistrellus pipistrellus Schreber, 32 spécimens, 17 ♂, 15 ♀.

Provenance. France : Lignières-Sonneville (Charente), St-Gilles et St-Geniès (Gard), Digne. — Suisse : Genève, Buchillon (Vaud), Montreux, Gerso. — Grèce : Tatoï et Kephissia, près d'Athènes.

Coloration homogène, voisine du n° 131, du C. U. C. S.

Pipistrellus kuhli Natterer, 29 spécimens, 13 ♂, 14 ♀, 2 s. ind.

Provenance. France : St-Geniès de Malgoirès (Gard), Digne. — Suisse : Genève (Grand Pré). — Italie : Florence, Lucca, Ginnearico (Toscana). — Espagne : Castrillo de la Reina (Burgos).

Coloration sensiblement plus claire que pour *Pipistrellus pipistrellus* et pouvant se rapporter assez bien au n° 162 du C. U. C. S.

Pipistrellus savii Bonaparte, 4 spécimens, 1 ♂, 3 ♀.

Provenance. Italie : Tessin (sans autre indication).

Coloration assez variable, mais généralement d'un beau brun clair brillant.

Pipistrellus albolimbatus Kuster, 2 spécimens, ♀.

Provenance. Italie : La Palma (Cagliari), Sardaigne.

Pelage très clair sur la région dorsale, se rapportant assez exactement au n° 133 du C. U. C. S.

Pipistrellus nathusii Keys et Blas, 13 spécimens, 10 ♂, 3 ♀.

Provenance. France : St-Gilles (Gard). — Suisse : Genève (Grand Pré), Buchillon (Vaud).

Coloration générale très proche de celle de *P. pipistrellus*, mais moins homogène, avec variations individuelles assez marquées.

Genre Nyctalus Bowdich.

Nyctalus noctula Schreber, 8 spécimens, 4 ♂, 1 ♀, 3 s. ind.

Provenance. Suisse : Feuillasse. — Italie : Florence, Pistoia, Prato (Toscane).

Coloration assez homogène ; le pelage du ventre a presque la même couleur que celui du dos, un peu plus clair toutefois ; la plupart des exemplaires ont une teinte qui se rapproche du n° 131 du C. U. C. S. Un spécimen cependant est voisin du n° 691.

Genre Barbastella Gray.

Barbastella barbastellus Schreber, 9 spécimens, 4 ♂, 5 ♀.

Provenance. Suisse : grottes de Vallorbe.

Coloration générale très foncée, avec le ventre presque aussi sombre que le dos, celui-ci très voisin du n° 116 du C. U. C. S., avec quelques reflets argentés.

Genre Plecotus Geoffroy.

Plecotus auritus L., 7 spécimens, 3 ♂, 3 ♀, 1 s. ind.

Provenance. France : Malgais, prés de Digne, Grotte d'Archamp (Hte-Savoie). — Suisse : Dombresson, Genève, Buchillon près d'Eaubonne, Grotte de Cotenchère, près de Boudry (Neuchâtel). — Espagne : sans indication précise d'origine, probablement les environs de Burgos.

Le pelage chez tous les exemplaires est particulièrement doux et fin, sa teinte se rapproche assez bien du n° 162 du C. U. C. S.

Genre Miniopterus Bonaparte.

Miniopterus schreibersi Natterer, 36 spécimens, 19 ♂, 14 ♀, 3 s. ind.

Provenance. France : grotte de Sambre, près de Dious (Gard), grotte de Bincourt, grotte de Lunel-Viel (Hérault). — Suisse : environs de Genève, grotte de Vallorbe, grotte du Four (Neuchâtel).

Teinte générale homogène, sans grandes variations individuelles, et voisine du n° 112 du C. U. C. S. Ventre gris légèrement violacé.

Ainsi la collection des Chiroptères de Mottaz comprend environ 350 spécimens (exactement 349) capturés pendant tous les mois de l'année, mais avec des fortunes diverses ; alors que le mois de novembre nous montre 75 captures, le mois d'avril n'en comporte que 3. Entre ces deux extrêmes s'étagent les mois de : septembre (53) captures ; octobre (47), décembre (42), mars (17), février (11),

janvier et juillet (9), juin et août (7), mai (4). Malheureusement ces chiffres ont quelque chose de relatif, attendu que pour un nombre important de spécimens (65), il n'est pas possible par suite de circonstances particulières, de déterminer la date de capture. Cependant cela ne saurait, en gros, changer sensiblement les résultats, les quatre derniers mois de l'année totalisant déjà de façon certaine 214 exemplaires, c'est-à-dire largement plus de la moitié.

Les lieux de capture appellent aussi quelques remarques. Si nous exceptons les 5 spécimens de l'espèce très banale qu'est *Pipistrellus pipistrellus*, venant de Lignière-Sonneville (Charente), tout le reste provient de l'Est et du Sud-Est de la France, de Suisse, d'Italie et de Grèce ; à peine peut-on noter 4 Chiroptères d'Espagne. C'est dire qu'il ne faudrait pas songer à dresser une carte de France avec cette collection seule. Elle pourrait pourtant y apporter une contribution importante.

Laboratoire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) du Muséum.